
Gwern-

HISTOIRE

PHYSIQUE, POLITIQUE ET NATURELLE

DE

L'ILE DE CUBA

PAR

M. RAMON DE LA SAGRA,

DIRECTEUR DU JARDIN BOTANIQUE DE LA HAVANE, CORRESPONDANT DE L'INSTITUT ROYAL DE FRANCE, ETC. ;

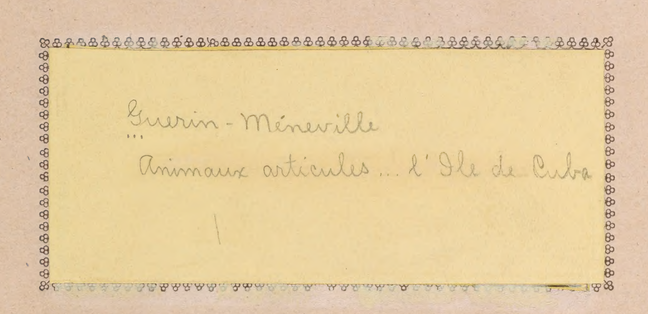
MM. ALCIDE D'ORBIGNY, COCTEAU,

G. BIBRON, A. LEFEBVRE, F.-E. GUÉRIN-MÉNEVILLE, MARTIN SAINT-ANGE, MONTAGNE;

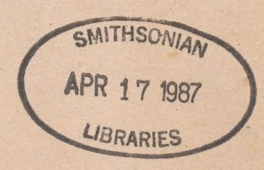
ET

M. SABIN BERTHELOT,

POUR LA TRADUCTION DE L'HISTOIRE PHYSIQUE ET POLITIQUE.



Insectes



PARIS,

ARTHUS BERTRAND, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

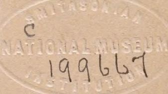
LIBRAIRE DE LA SOCIÉTÉ DE GÉOGRAPHIE,

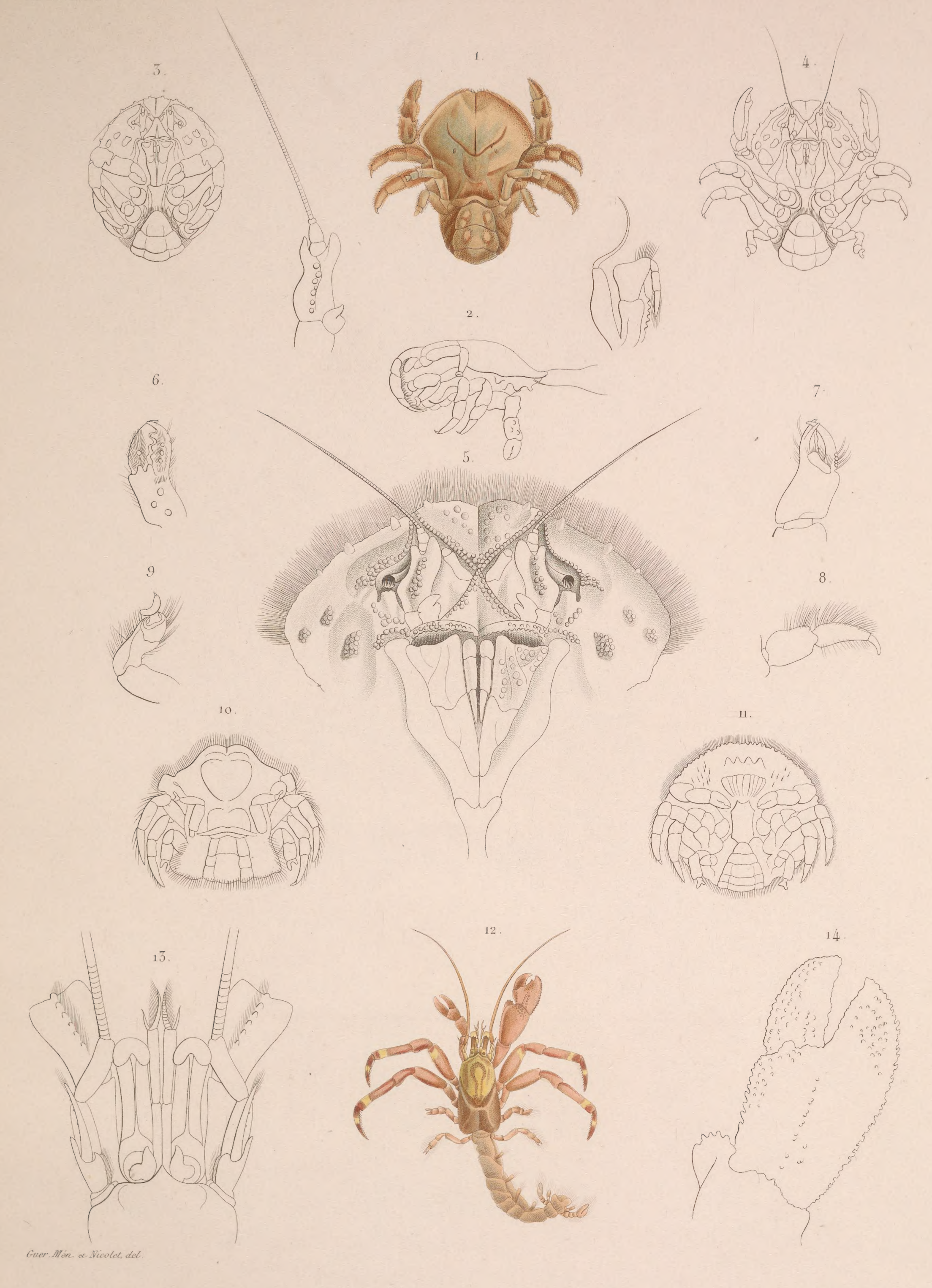
RUE HAUTEFEUILLE, 23.

MADRID,
EN LA LIBRERIA DE D. TOMAS JORDAN,
CALLE DE LA CONCEPTION-GERONIMA.

HABANA,
EN LA LIBRERIA DE D. NICOLAS RAMOS
ESQUINA DEL BOQUETA.

PARIS.—IMPRIMERIE DE Mme Ve BOUCHARD-HUZARD, 7, RUE DE L'ÉPERON.





Guer. Mén. et Nicolet, del.

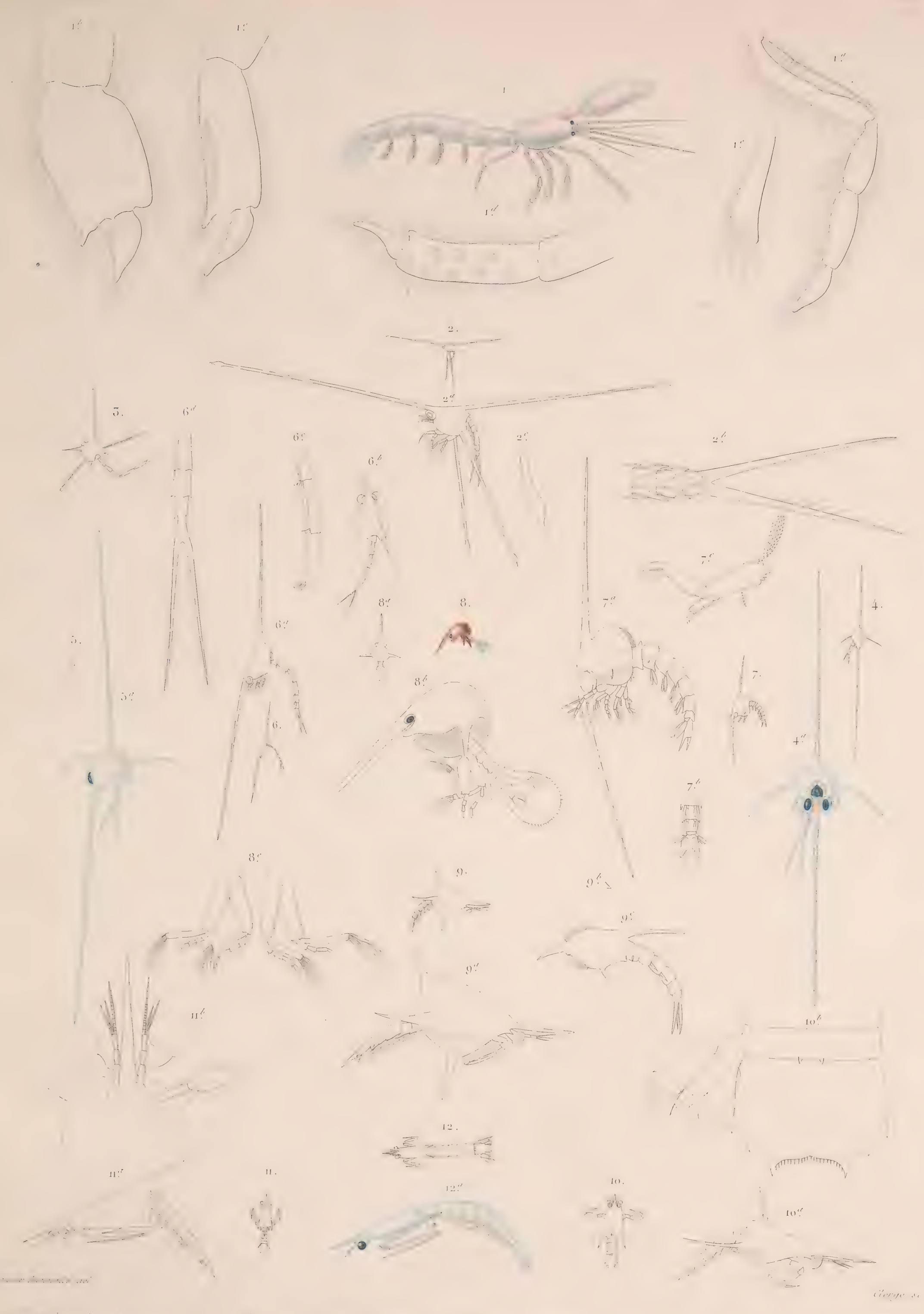
1 à 11. *Hypoconcha sabulosa.* Guer. Mén. 12 à 14. *Pagurus cinctipes.* Guer. Mén.

N. Rémond imp. r. des Noyers, 65. Paris.



1 *Porcellana egregia.* 2 *P. Amœna.* 3 *P. Parrai.* 4 *P. Poeyi.* 5 *P. Sagrai.*
6 *P. Gundlachii.* Guer. Mén. 7 *Atya Poeyi.* Guer. Mén. 8 *Alpheus Sauleyi.* 9 *A. Candei.* 10 *A. Poeyi.*
11 *A. Simus,* Guer. Mén. 12 *Pontonia mexicana,* Guer. Mén. 13 *Caridina americana,* Guer. Mén. 14 *Gnathophyllum americanum,* Guer. Mén.
15 *Gn. elegans,* Risso. 16 *Hippolyte elongatus,* Guer. Mén.

N. Rémond imp. r. des Noyers, 65. Paris



[illegible] del. Giorgi sc.

1 [illegible] dentata, Guér. 2 Zoea Leachii, Guér. 3 Zoea clavata, Leach. 4 Zoea Souleyetii, Guér.
5 Zoea [illegible], Guér. 6 Zoea Westwoodii, Guér. 7 Zoea [illegible], Westw. 8 Zooides Guepratei, Guér.
9 [illegible], Guér. 10 [illegible], Guér. 11 Halimonectes Souleyetii, Guér. 12 Alimerichthus cylindricus, Guér.

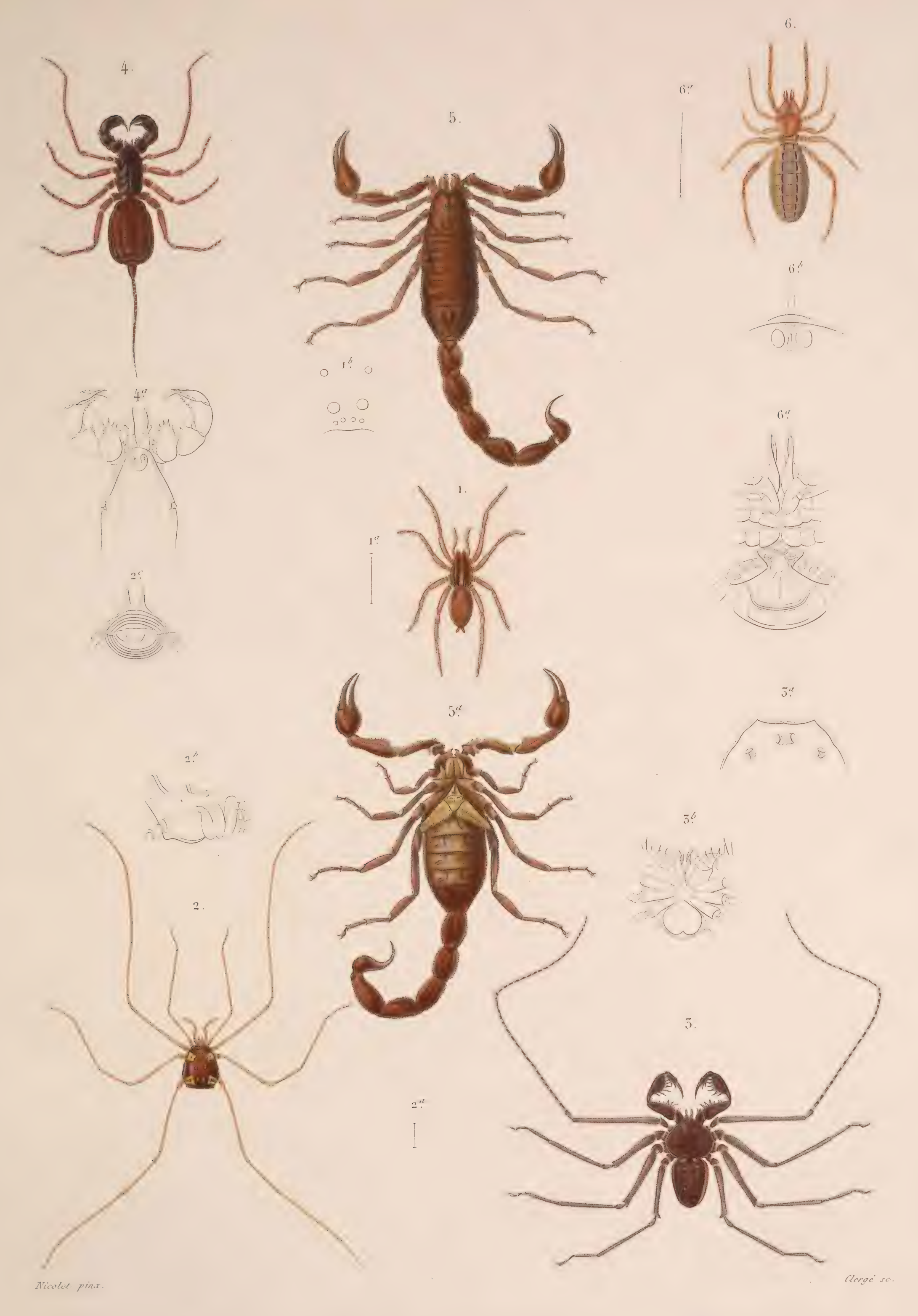
[illegible]



Nicolet pinx. Clergé sc.

1 ♂ 1a ♀ *Mygale spinicrus*, Latr. 2 *Filistata cubæcola*, Lucas. 3 *Sphasus Poeyi*, Lucas.
4 *Drassus insularis*, Lucas. 5 *Salticus Sagræus*, Lucas.

N. Rémond imp. r. des Noyers, 63, Paris

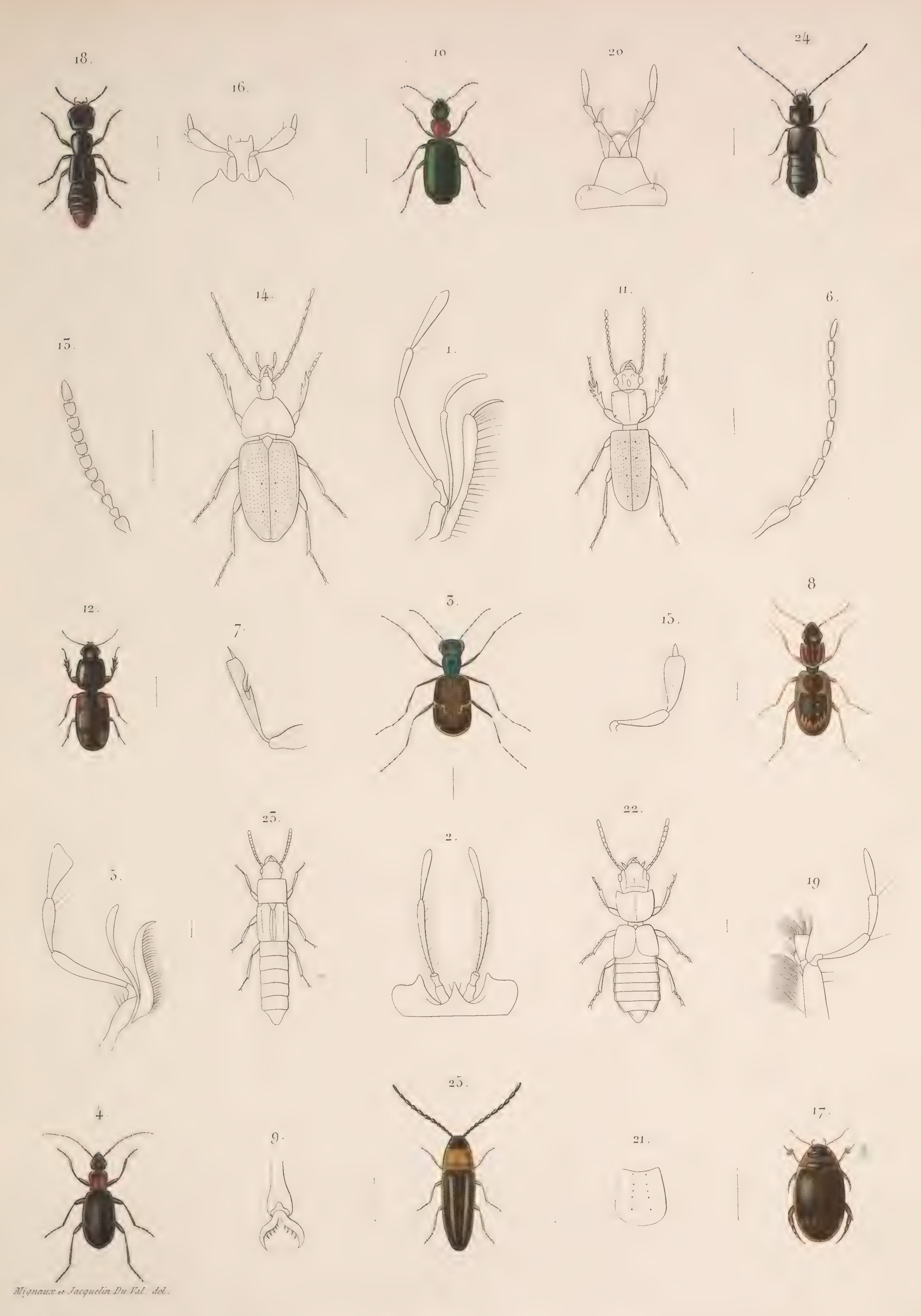


Nicolet pinx. Clergé sc.

1 *Lycosa insularis*, Lucas. 2 *Cosmetus quadrimaculatus*, Gerv. 3 *Phrynus palmatus*, Herbst.

4 *Thelyphonus antillianus*, Lucas. 5 *Scorpio Hemprichii*, Gerv. 6 *Galeodes cubæ*, Lucas.

N. Rémond imp. r. des Noyers, 63, Paris.



Mignaux et Jacquelin Du Val. del.

1 2 *Cicindela tortuosa* (Détails) 3 *Cic. viridicollis.* 4 5 6 7 *Galerita erythrodera.* 8 9 *Cymindis sulcicollis*
10 *Calleida rubricollis.* 11 *Clivina limbipennis.* 12 *C. bipustulata.* 13 *Morio monilicornis* (Antenne) 14 *Codes insularis.*
15 16 *Bembidion apicale* (Détails) 17 *Acilius circumscriptus.* 18 19 20 *Belonuchus agilis.* 21 *Philonthus varians* (Ecusson)
22 *Platystethus exiguus.* 23 *Lispinus striola.* 24 *Piestus erythropus.* 25 *Dicrepidius Sagranianus.*

V. Remond imp. r. des Noyers, 65, Paris.



Mignaux et Jacquelin Duval del

1 *Gyrinus minutus* (Détail) 2 *Dineutes longimanus* (Détail) 3 4 *Hydrophilus intermedius* (Détail) 5 *Tropisternus collaris.*
6 7 *Buprestis Lasnieri* 8 *Chrysobothris auronotata* 9 *Hypocoelus Lasnieri* 10 *Drapetes cyanipennis.*
11 *Chelonarium punctatum.* 12 *Dicrepidius ramicornis* (Détail) 13 *Monocrepidius lobatus* (Détail) 14 *Pyrophorus havaniensis.*
15 16 17 *Alaus patricius.* 18 *Calopteron auticum* 19 20 *Alecton discoidalis.* 21 *Lobiopa decumana*
22 23 *Dermestes vulpinus* (Détail) 24 *Omalodes ruficlavis* 25 *Hister confinis.*

N. Rémond imp. r. des Noyers, 65, Paris.



Mignaux et Jacquelin Duval del

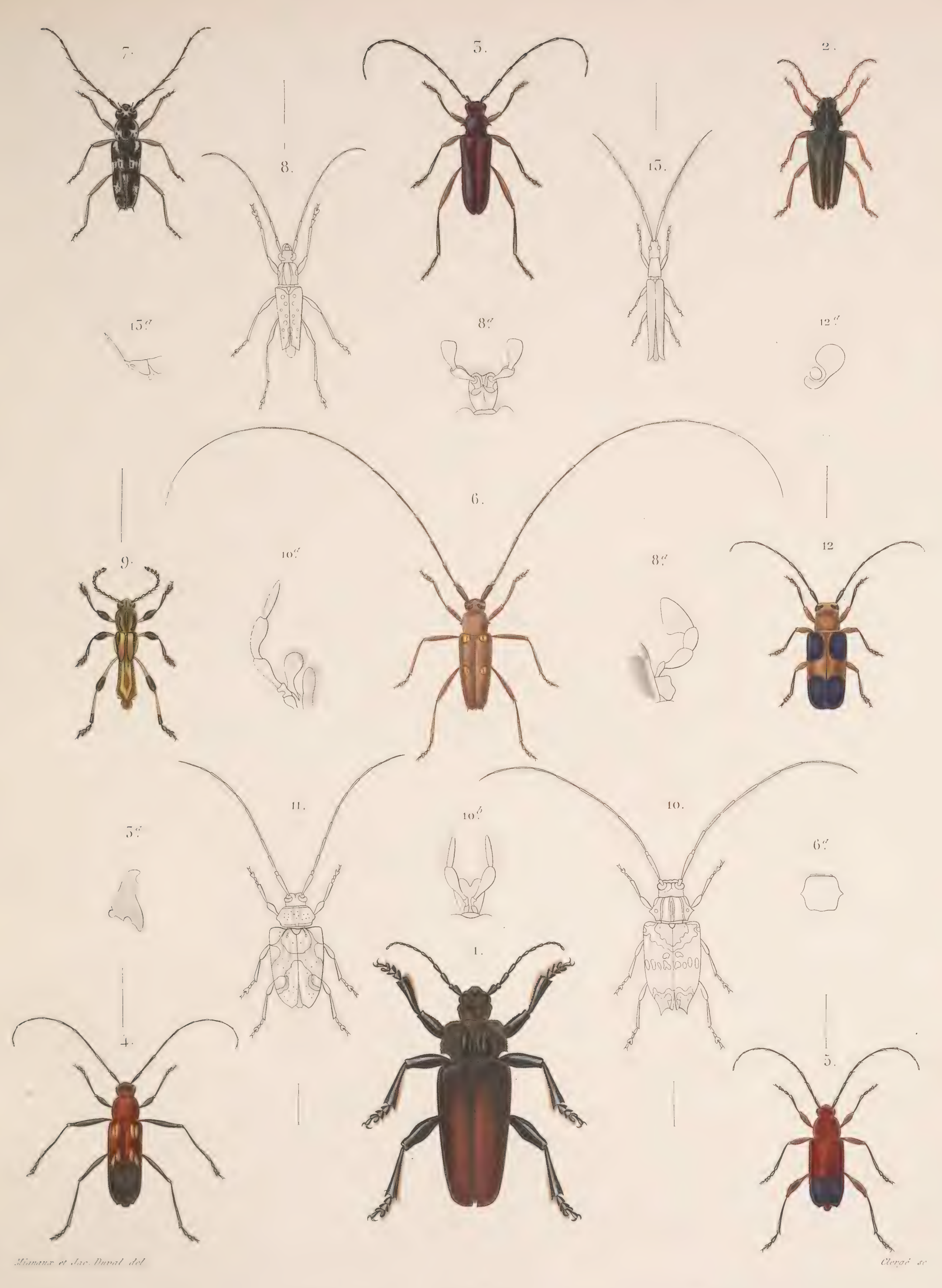
1 *Ancylonycha confusa* (Détail) 2 *Cyclocephala signata* (Détail) 3 *Trox punctatus* (Détail) 4 *Lapatus interstitialis.* (Détail)
5 *Opatrinus anthracinus,* (Détail) 6 *Cryptorhynchus difficilis* (Détail) 7 *Lachnopus sublineatus* (Détail) 8 *Prepodes spectabilis* (Dét.)
9 *Macromerus clavipes* (Détail) 10 *Belopherus militaris* (Détail) 11 *Anthribus fascicularis* (Détail) 12 *Cyclocephala signata*
13 [illegible] 14 *Strategus Anachoreta* 15 *Arrhenodes forcipitigerus* 16 *Hypogena* [illegible]
17 [illegible] 18 *Homoeomatha* [illegible] 19 *Spermophagus* [illegible] 20 *Tropiderus* [illegible]
21 *Attelabus scutellatus.* 22 *Macromerus clavipes.* 23 *Peridinetus signatus.* 24 [illegible] *pictus.* 25 *Prepodes elegans* [illegible]

N. Rémond imp.r des Noyers, 63. Paris



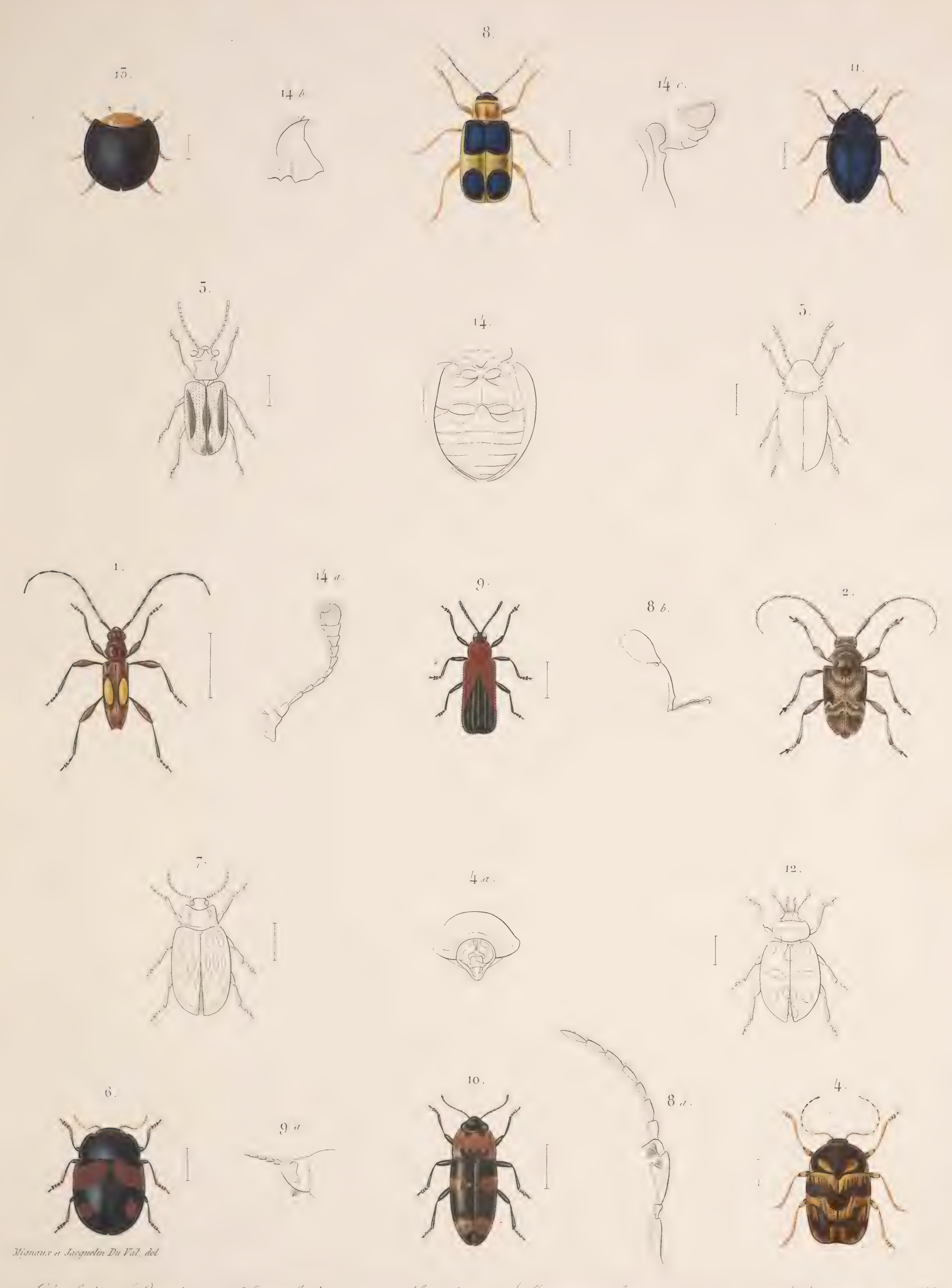
13 Encarthron taurulus
14 transversicollis aut.
15
16 Platypus subcostatus
17 apicalis
18
19 Colobicus rugosulus.
20 Sphenophorus sericeus
21 Rhina oblita
22 castaneipennis. aut
23 Exophthalmus sommeri.
24 Platypus Poeyi (patte)
25 Autonium bidentatum.
26 Lachnopus Guerinii.
27 Lachnopus argus
28 Otidocephalus Poey.
29 Baridius quadrimaculatus.
30 Baridius azureus.

des Noyers, 65 Paris.



Mimaux et Jac. Duval del. Clergé sc.

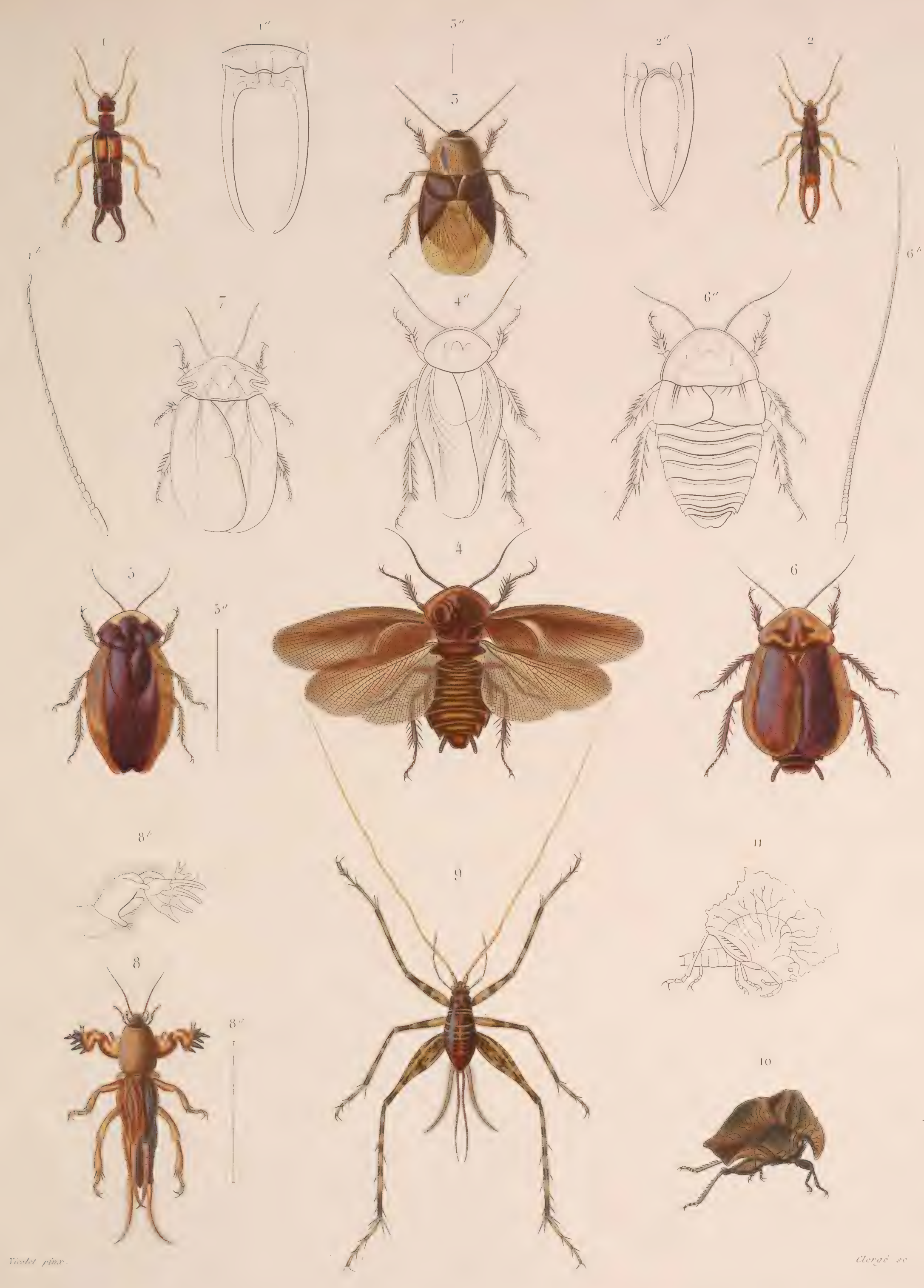
1 *Solenoptera cinnamipennis.* 2 *Solenopt. lineata* 3 *Callichroma columbina* 4 *Eriphus Lanieri* 5 *E. dimidiatipennis*
6 *Eburia consobrina* 7 *Eryphidion crenatum.* 8 *Psacodorma lepturoides.* 9 *Odontocera brachyptera*
10 *Protatius umbraticus.* 11 *Amniscus dealbatus.* 12 *Hemilophus venustus.* 13 *Euthuorus filum.*



Mignaux et Jacquelin Du Val. del

1 *Elaphidion Poeyi.* 2 *Acanthoderus araneiformis.* 3 *Lema confusa* 4 *Cryptocephalus marginicollis.*
5 *Myochrous dubius* 6 *Chrysomela Poeyi.* 7 *Lina cruentipennis.* 8 *Phyllobrotica pulchella.*
8 a *Cerotoma denticornis* (Antenne) 8 b *Oedionychis fasciata* (Patte post.) 9 *Odontata axillaris.* 10 *Ischyrus flavitarsis.*
11 *Coeyanus violaceus.* 12 *Megilla maculata.* 13 *Egius platicephalus.* 14 *Epilachna borealis.* (Détails)

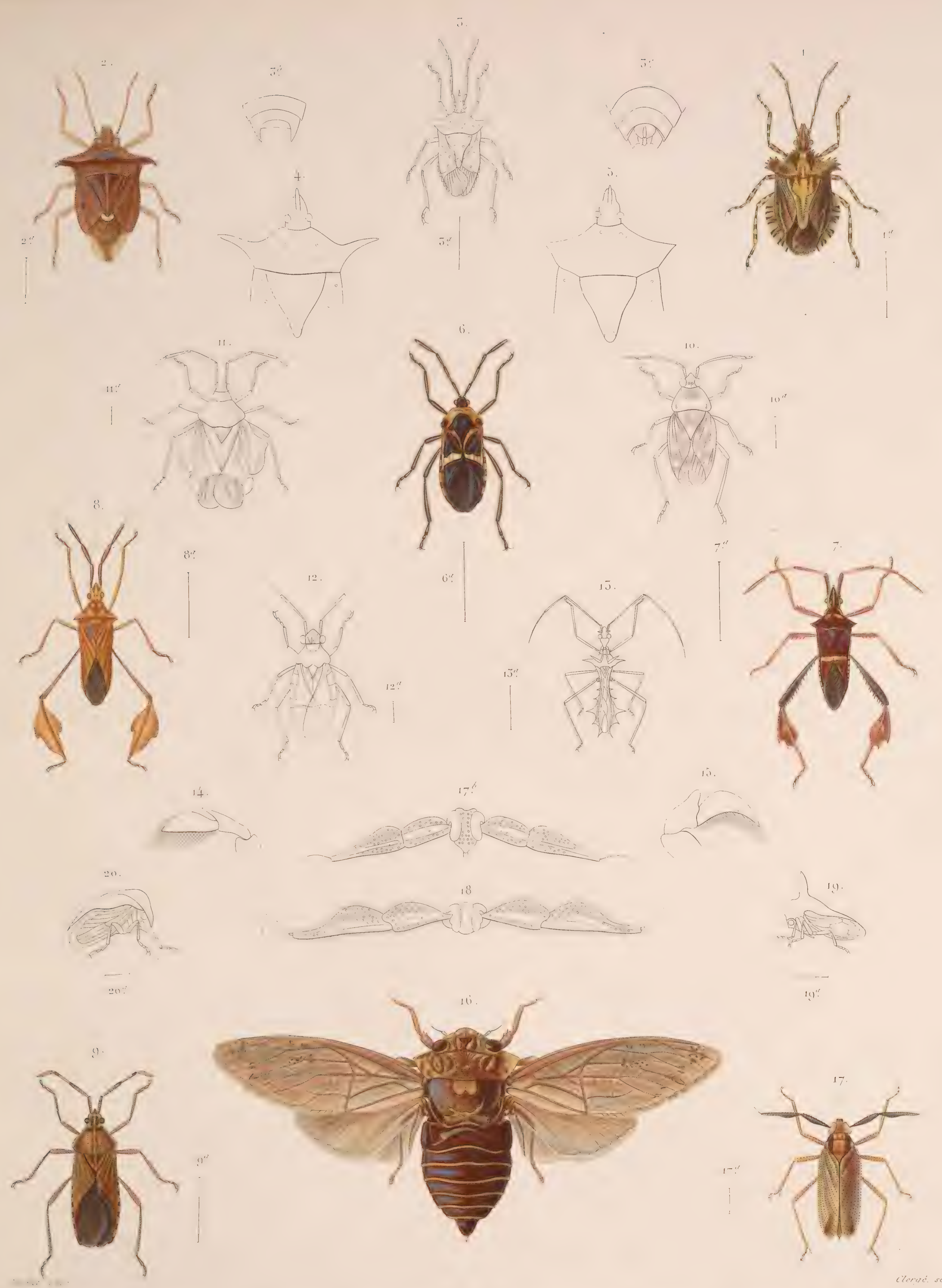
N. Rémond imp. r. des Noyers. 65. Paris



Violet pinx. Clergé sc.

1 *Forficula distincta*, Guér. 2 *Forficula affinis*, Guér. 3 *Blatta collaris*, Burm. 4 *Blatta fumigata*, Guér.
5 *Blatta cicatricosa*, Burm. 6 *Blatta Thunbergii*, Guér. 7 *Blatta fissicollis*, Serv. 8 *Gryllotalpa hexadactyla*, Perty.
9 *Phalangopsis annulipes*, Serv. 10 *Hymenotes Sagrai*, Serv. 11 *Hymenotes rhombea*, Felton.

N. Rémond imp. r. Vieille Estrapade, 15, Paris.



Clergé. sc.

1 *Pentatoma Poeyi*, Guér. 2 *Pentatoma Gundlachii*, Guér. 3 *Pentatoma punctulata*, Palis-Beauv. 4 *Pentatoma*, Victor.

5 *Pentatoma brevispina*, Guér. 6 *Coreus Gundlachii*, Guér. 7 *Anisoscelis thoracicus*, Guér. 8 *Petalotoma unicolor*, Guér.

9 *Coreus Andresii*, Guér. 10 *Salda Signoretii*, Guér. 11 *Heterocoris dilatata*, Guér. 12 *Pycnoderes quadrimaculatus*, Guér.

13 *Zelus clavatus*, Guér. 14 *Palette du Corisa Kollarii*, Guér. 15 *Palette du Corisa cubæ*, Guér. 16 *Cicada Poeyi*, Guér.

17 *Holotus thoracicus*, Guér. 18 *Holotus obscurus*, Guér. 19 *Hoplophora Fairmairii*, Guér. 20 *Corisa uniformis*, Fairm.

N. Rémond imp. r. Vieille Estrapade 15. Paris



1. Papilio PIRITHOUS (femelle) 1.a *id. en dessous.*
2. Papilio ARISTODEMUS (mâle) 2.a *id. en dessous.*
3. Chenille et Chrysalides du Papilio NEODAMAS.

Prêtre del.



1. 1^{a} Pieris Vallei, Boisd. 2, 2^{a} Pieris Joppe, Boisd. 3, 3^{a} Pieris Elodia, Hubn.

4. 4^{a} ♂ 4^{b} 4^{c} ♀ Callidryas agarithe, Boisd. 5, 5^{a} ♂ 5^{b} 5^{c} ♀ Callidryas Neleis, Bo.



1, 1a ♂ Terias stygmula, Boisd. 2, 2a ♂ Terias Westwoodii, Boisd. 3, 3a Terias Gnathene, Boisd. 5, 5a ♀ Terias Arabella, Lefebv.

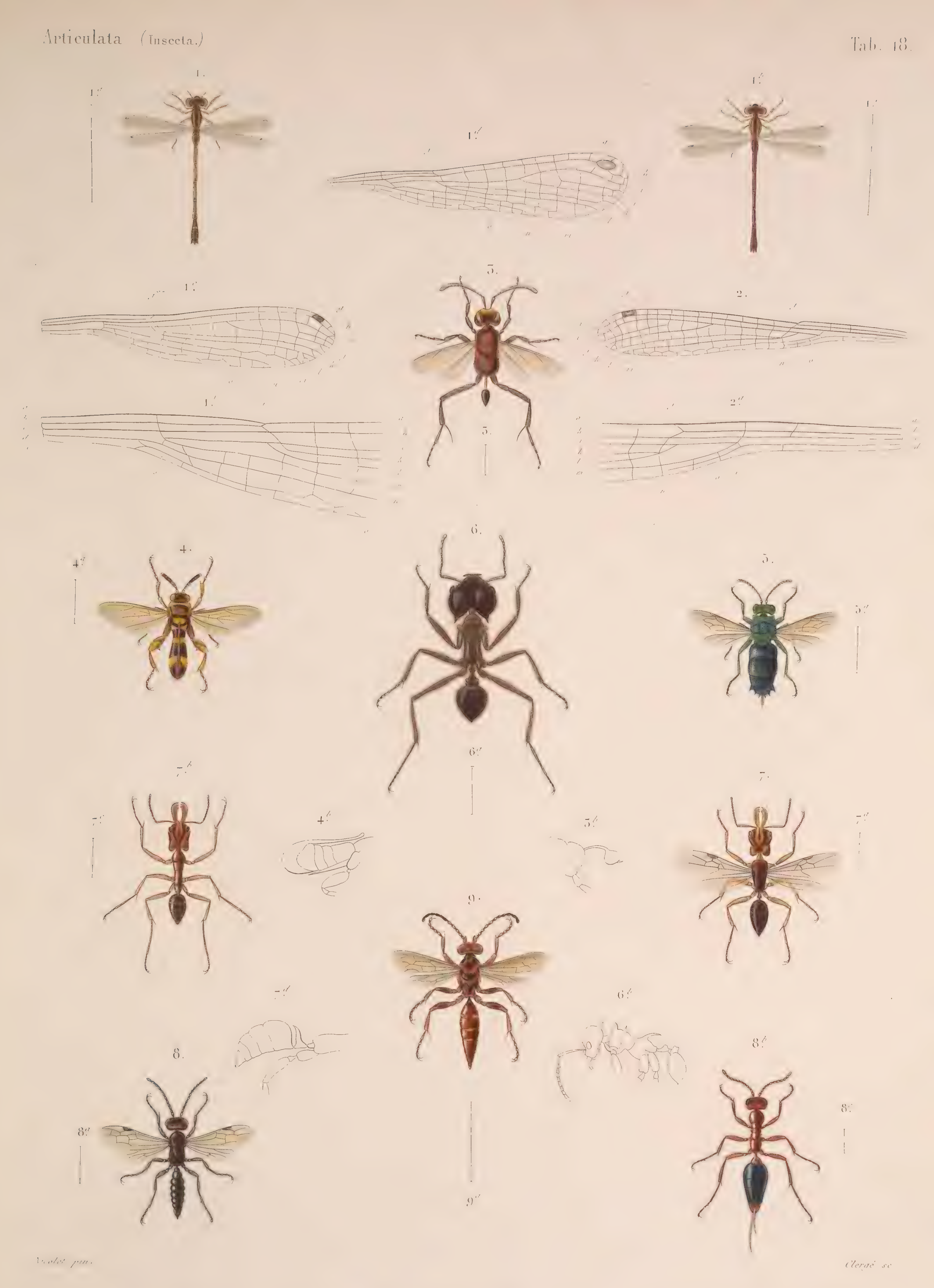
4, 4a Apatura Theodora, Lefebv. 6 ♂, 6a, 6b ♀ Thecla Aon, Lefebv. 7 ♂, 7a, 7b ♀ Lycœna Ammon, Lefebv. 8 ♂, 8a, 8b ♀ Lycœna Theonus, Lefebv.

N. Rémond imp r. des Noyers, 65, Paris



1, 1a Cydimon Boisduvalii, *Guér.* 2 Callionime Parce, *Fabr.* 3 Philampelus Labruscœ, *Linn.*

4 Philampelus vitis, *Cram.* 5 Philampelus fasciatus, *Sulz.* 6 Oiketicus Poeyi, *Luc.*



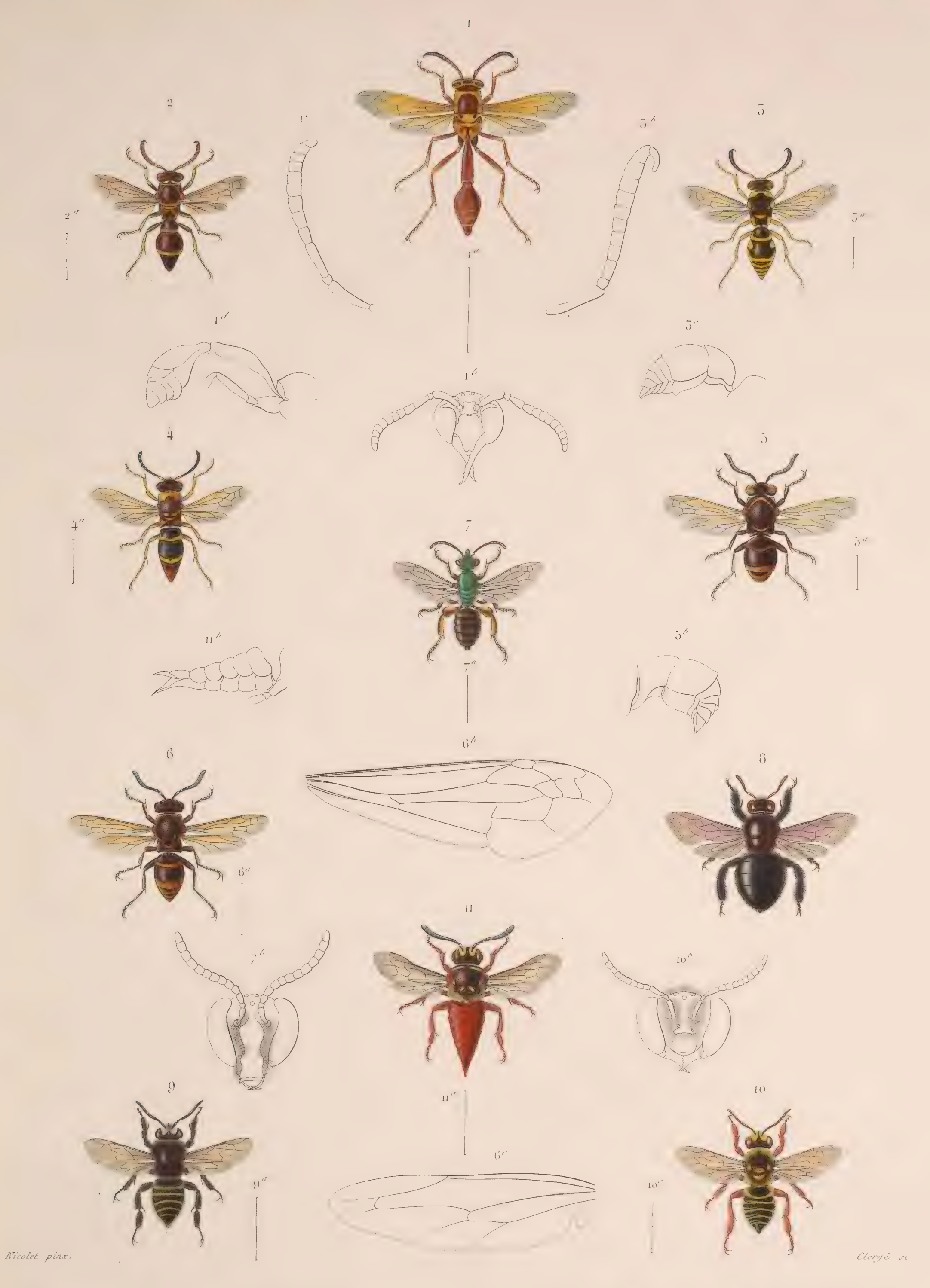
Vaolet pin. Clergé sc.

1 ♂ 1b ♀ *Agrion hastatum*, Say. 2, 2a *Ailes grossies du Protoneura capillaris*, Ramb. 3 *Evania Poeyi*, Guér.

4 *Leucospis Poeyi*, Guér. 5 *Chrysis insularis*, Guér. 6 *Atta insularis*, Guér. 7, 7b *Odontomachus insularis*, Guér.

8, 8b *Methoca Poeyi*, Guér. 9 *Pyrops fulviventris*, Guér.

Rémond imp r. des Noy



Nicolet pinx. Clergé sc.

1 *Eumenes colona*, de Sauss. 2 *Odynerus incommodus*, de Sauss. 3 *Odynerus Bacu*, de Sauss. 4 *Odynerus cubensis*, de Sauss.
5 *Odynerus simplicicornis*, de Sauss. 6 *Odynerus brachygaster*, de Sauss. 7 *Andrena femoralis*, Guer. 8 *Xylocopa cubaecola*, Lucas
9 *Megachile binotata* ♀, Guer. 10 *Megachile Poeyi* ♀, Guer. 11 *Coelioxys abdominalis* ♀, Guer.

N. Rémond imp. r. Vieille Estrapade, 15. Paris



Nicolet. pinx. Clergé, sc.

1 *Atomosia similis*, Bigot. 2 *Dasypogon parvum*, Bigot. 3 *Senobasis annulatus*, Bigot. 4 *Bombylius insularis*, Bigot.
5 *Syrphus quadrifasciatus*, Bigot. 6 *Conops Ramondi*, Bigot. 7 *Tachina elegans*, Bigot. 8 *Scopolia nigra*, Bigot.
9 *Sepsis Guerinii*, Bigot. 10 *Acinia picciola*, Bigot. 11 *Ulidia metallica*, Bigot

N. Remond, imp. r. Vieille Estrapade, 15, Paris

AUTHOR. Guerin-Meneville.

TITLE. Articulata de L'ile de Cuba

8—896

